

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1. Identifikace látky nebo přípravku

Obchodní název

**ACRALOCK® FA 10 LVA**

Synonymy

ACRALOCK® FA10-05 A (FA 10-05 A), ACRALOCK® FA10-30 A (FA 10-30 A)



chemius.net/JBW3f

### 1.2. Použití látky či přípravku

Použití

Složka "A" dvousložkového lepidla na kovy, kompozity, plast a jiné substráty.

Nedoporučené použití

údaje nejsou k dispozici

### 1.3. Údaje o dodavateli

Dovozce/Dodavatel

Engineered Bonding Solutions GmbH  
Adresa: Gewerbeweg 16, A-7411 Markt Allhau, Austria  
Telefon: +43 664 836 8588  
e-mail: office@acralock.eu  
Kontaktní osoba pro bezpečnostní list: Christof Mayer

### 1.4. Nouzové telefonní číslo

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

+420 224 91 92 93 / +420 224 91 54 02 (nepřetržitě)  
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

Telefonní číslo Dodavatele

+43 664 836 8588

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE RIZIK

### 2.1 Kategorizace látky nebo směsi

kategorizace v souladu s nařízením 1272/2008/EC

Flam. Liq. 2; H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži.  
Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

## 2.2 Elementy etikety

### 2.2.1. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008



Signální slovo: **nebezpečí**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P262 Zabráňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.

### 2.2.2. Obsahuje:

methyl-methakrylát  
methakrylová kyselina

### 2.2.3. Zvláštní upozornění

Zvláštní nebezpečí nejsou známá či očekávaná

## 2.3. Ostatní nebezpečí

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

O směsích viz 3.2.

### 3.2. Směsi

Chemický název	CAS EC Index	%	kategorizace v souladu s nařízením 1272/2008/EC (CLP)	Reg. číslo:
methyl-methakrylát [D]	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	45-55	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	01-2119452498-28
Elastomerický polymer	- - -	35-45	neklasifiková	-
methakrylová kyselina [D]	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5	< 5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314	01-2119463884-26

Poznámky ke složkám:

**D** Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3.

Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem "nestabilizovaná".

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. První pomoc

#### Všeobecné pokyny

Osobám v bezvědomí nepodávat jídlo ani pití. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku a dbejte oprůchodnost dýchacích cest.

#### Při kontaktu s pokožkou

Znečištěný oděv a obuv odstranit. Části těla, které přišly do styku s přípravkem ihned omývat velkým množstvím vody a mýdlem. Při projevení příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při kontaktu s očima

Otevřené oči i pod očními víčky ihned vyplachovat pod velkým množstvím tekoucí vody. Vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Pokud podráždění neustoupí, vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při (nadměrném) nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch - opusťte kontaminované prostředí. Při zástavě dechu je nutno provést umělé dýchání. Projeví-li se symptomy, vyhledat lékařskou pomoc.

#### V případě požití

Nevyvolávat zvracení! Vyhledat lékařskou pomoc! Vypláchnout ústa vodou a vypít velké množství vody.

### 4.2. Příznaky

#### V kontaktu s pokožkou

Dlouhodobé a opakující se působení může způsobit odmašťování kůže a nealergickou kontaktní dermatitidu.

#### V kontaktu s očima

V kontaktu s očima může způsobit podráždění.

#### Inhalace

Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Požítí

Dráždění sliznic v ústech, hrdle, hrtanu a gastrointestinálních částí.

### 4.3. Pokyny ohledně okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

-

## ODDÍL 5. POKYNY PŘI POŽÁRU

### 5.1. Hasicí prostředky

#### Vhodné hasící prostředky

Oxid uhličitý - CO<sub>2</sub>, hasící prach, rozptýlený vodní proud, pěna odolná vůči alkoholu.

#### Nevhodné hasící prostředky

Direktní vodní proud.

## 5.2. Zvláštní nebezpečí

### Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření vznikají: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).  
Chlorid vodíku (HCl). Uhlovodíky. Kouř.

## 5.3. Pokyny pro hasiče

### Další informace

Nevdechujte kouř/plyny vzniklé při požáru.

### Ochranné pomůcky

Používejte kompletní ochranné oděvy a izolační dýchací zařízení.

## ODDÍL 6. POKYNY V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Osobní ochranné pokyny

#### 6.1.1. Pro pracovníky, kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### **Osobní ochranné pomůcky**

Nosit osobní ochranný oděv (kapitola 8).

##### **Postupy pro případ nehody**

Zajistit vhodné větrání. Zabezpečit možné zdroje ohně či teploty - nekouřit!

#### 6.1.2. Pro zasahující personál

-

### 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Mechanicky zabránit vylití do vody/odtoků/kanalizace či do propustné půdy. V případě úniku větších množství výrobku do vody či propustné půdy, informovat Toxikologické informační středisko Ministerstva zdravotnictví (tel. 224 919 293).

### 6.3. Pokyny pro odstraňování v případě náhodného úniku

#### 6.3.1. K omezení

-

#### 6.3.2. Pro čištění

Přípravek posypat inertním materiálem (absorbent, písek), posbírat do zvláštních nádob a odevzdat do registrované sběrný nebezpečného odpadu.

#### 6.3.3. Další informace

-

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. manipulace

#### 7.1.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### **Opatření pro zamezení požáru**

Zajistit dostatečné větrání. Skladovat/používat z dosahu zdrojů zapálení - nekouřit! Používat nejskřící nářadí. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

##### **Opatření pro zamezení vzniku aerosolů a prachu**

-

##### **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**

-

### 7.1.2. Návod pro základní hygienu na pracovním místě

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestavkou a po skončené práci). Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechovat výpary/aerosoly.

## **7.2. Skladování - technické pokyny a podmínky skladování**

### 7.2.1. Skladování

Skladovat v chladném a dobře větráném prostoru. Chránit před otevřeným ohněm, horkem a přímým slunečním světlem. Teplota skladování: < 30 °C. Skladovat v utěsněných uzavřených obalech. Uchovávat mimo jídlo, pití a krmivo. Skladovat odděleně od látek neslučitelných s výrobkem (viz oddíl 10).

### 7.2.2. Obalový materiál

Skladovat jen v původním obalu.

### 7.2.3. Požadavky na skladovací prostory a balení

-

### 7.2.4. Návod pro vybavení skladu

-

### 7.2.5. Ostatní údaje o skladovacích podmínkách

-

## **7.3. Specifické použití**

### **Doporučení**

-

### **Zvláštní řešení pro průmysl**

-

## **ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

### **8.1. Kontrolní parametry**

#### 8.1.1. Závazné mezní hodnoty pro profesní vystavení

údaje nejsou k dispozici

#### 8.1.2. Informace o postupech sledování

BS EN 14042:2003 Identifikátor názvu: Ovzduší na pracovišti. Pokyny pro aplikaci a použití postupů posouzení expozice chemickým a biologickým látkám.

### 8.1.3. DNEL hodnoty

#### Pro složky

Chemický název	Typ	Druh expozice	Doba expozice	hodnota	Poznámky
methyl-methakrylát (80-62-6)	dělník	dermálně	krátkodobě (systémové účinky)	1,5	
methyl-methakrylát (80-62-6)	dělník	dermálně	dlouhodobě (systémové účinky)	13,67 mg/kg	systémový, opakovaně
methyl-methakrylát (80-62-6)	dělník	inhalačně	dlouhodobě (systémové účinky)	210 mg/m <sup>3</sup>	systémový, opakovaně
methyl-methakrylát (80-62-6)	dělník	dermálně	dlouhodobě (systémové účinky)	1,5	
methyl-methakrylát (80-62-6)	dělník	inhalačně	dlouhodobě (systémové účinky)	210 mg/m <sup>3</sup>	
methyl-methakrylát (80-62-6)	spotřebitel	dermálně	krátkodobě (systémové účinky)	1,5	
methyl-methakrylát (80-62-6)	spotřebitel	dermálně	dlouhodobě (systémové účinky)	8,2 mg/kg	systémový, opakovaně
methyl-methakrylát (80-62-6)	spotřebitel	inhalačně	dlouhodobě (systémové účinky)	74,3 mg/m <sup>3</sup>	systémový, opakovaně
methyl-methakrylát (80-62-6)	spotřebitel	dermálně	dlouhodobě (systémové účinky)	1,5	
methyl-methakrylát (80-62-6)	spotřebitel	inhalačně	dlouhodobě (systémové účinky)	105 mg/m <sup>3</sup>	systémový
methakrylová kyselina (79-41-4)	dělník	inhalačně	dlouhodobě (systémové účinky)	29,6 mg/m <sup>3</sup>	
methakrylová kyselina (79-41-4)	dělník	inhalačně	dlouhodobě (lokální účinky)	88 mg/m <sup>3</sup>	
methakrylová kyselina (79-41-4)	dělník	dermálně	dlouhodobě (systémové účinky)	4,25 mg/kg	mg/kg denně
methakrylová kyselina (79-41-4)	spotřebitel	inhalačně	dlouhodobě (lokální účinky)	6,55 mg/m <sup>3</sup>	
methakrylová kyselina (79-41-4)	spotřebitel	inhalačně	dlouhodobě (systémové účinky)	6,3 mg/m <sup>3</sup>	
methakrylová kyselina (79-41-4)	spotřebitel	dermálně	dlouhodobě (systémové účinky)	2,55 mg/kg	mg/kg denně

### 8.1.4. PNEC hodnoty

#### Pro složky

Chemický název	Druh expozice	hodnota	Poznámky
methyl-methakrylát (80-62-6)	sladká voda	0,94 mg/m <sup>3</sup>	
methyl-methakrylát (80-62-6)	mořská voda	0,094 mg/l	
methyl-methakrylát (80-62-6)	usazeniny (sladká voda)	5,74 mg/kg	
methyl-methakrylát (80-62-6)	půda	1,47 mg/kg	

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Odpovídající technický dozor

#### Preventivní ochranné pokyny

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončené práci).

#### Technická opatření pro zamezení expozice

Zajistěte dobré větrání a lokální odsávání na místech se zvýšenou koncentrací.

### 8.2.2. Osobní ochranné pomůcky

#### ochrana očí

Ochranné brýle s boční ochranou. (EN 166)

#### ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374).

#### Vhodné materiály

materiál	Tloušťka	Doba průniku	Poznámky
butylkaučuk	0,35 mm	480 min	

#### ochrana pokožky

Bavlněný ochranný oděv a obuv, pokrývající celou nohu.

#### ochrana dýchacích orgánů

Není nutno používat při běžném použití a vhodném větrání. Při zvýšených koncentracích plynů ve vzduchu použít masku (SIST EN 136) nebo polomasku (SIST EN 140) s filtrem A (SIST EN 14387).

#### Termická nebezpečí

-

### 8.2.3. Dozor nad expozicí okolí

-

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Obecné údaje

- Skupenství:	tekuté; pasta
- Barva:	bílá
- Zápach:	silný, rozpouštědlem Prahová hodnota zápachu: 0,75 ppm (MMA)

### Údaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

- pH hodnota	údaje nejsou k dispozici
- Bod tání	údaje nejsou k dispozici
- Bod varu	50 – 150 °C
- Bod vzplanutí	11,5 °C (MMA)
- Rychlost odpařování	údaje nejsou k dispozici
- Teplota vznícení	421 °C (MMA)
- Hranice exploze	1,5 – 12,5 vol % (MMA)
- Tlak par	37 hPa při 20 °C (MMA)
- Relativní hustota par/výparů	> 3
- Hustota	údaje nejsou k dispozici
- Rozpustnost (s údaji o rozpouštědlech)	údaje nejsou k dispozici
- Rozdělovací koeficient	údaje nejsou k dispozici
- Samovznícení	údaje nejsou k dispozici
- Teplota rozpadu	údaje nejsou k dispozici
- Viskozita	údaje nejsou k dispozici
- Výbušnost	údaje nejsou k dispozici
- Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici

## 9.2. Jiné údaje

-	<b>Poznámky:</b>	Obsah VOC: <1 g/l nesmíchané; <20 g/l smíšené Tixotropní
---	------------------	---

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

-

### 10.2. Stabilita

Stabilní při normálním použití a při dodržování návodů k práci/zacházení/skladování (viz bod 7).

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném použití a skladování dle návodu je výrobek stabilní.

### 10.4. Vyhněte se těmto podmínkám:

Chránit před horkem, přímým slunečním zářením, otevřeným ohněm a jiskřením.

### 10.5. Neslučitelné látky

Silně zásadité látky.

Silné kyseliny.

Oxidační činidla. Redukční činidla.

Amoniak. Halogeny. Anorganické kyseliny. Isokyanáty. Kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozpadu

Při běžném použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. Při hoření/explozi se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1. Akutní toxicita

##### Pro složky

Chemický název	Druh expozice	Typ	druh	Doba	hodnota	způsob	Poznámky
methyl-methakrylát (80-62-6)	orálně	LD <sub>50</sub>	potkan		7900 mg/kg		
methyl-methakrylát (80-62-6)	dermálně	LD <sub>50</sub>	králík		> 35000 mg/kg		
methyl-methakrylát (80-62-6)	inhalačně	LC <sub>50</sub>	potkan	3 h	7093 ppm		
methakrylová kyselina (79-41-4)	orálně	LD <sub>50</sub>	potkan		1600 mg/kg		
methakrylová kyselina (79-41-4)	dermálně	LD <sub>50</sub>	králík		500 mg/kg		
methakrylová kyselina (79-41-4)	inhalačně	LC <sub>50</sub>	potkan		6,7 mg/l		

#### 11.1.2. Žiravost/ dráždivost pro kůži, vážné poškození očí/podráždění očí, nebezpečí při vdechnutí

##### Pro složky

Chemický název	Druh expozice	druh	Doba	výsledek	způsob	Poznámky
methyl-methakrylát (80-62-6)	dermálně			Dráždí.		
methakrylová kyselina (79-41-4)	dermálně	králík		Žiravý pro oči.	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	



### 11.1.3. Přecitlivělost

#### Pro složky

Chemický název	Druh expozice	druh	Doba	výsledek	způsob	Poznámky
methakrylová kyselina (79-41-4)	dermálně	Morče		Nezpůsobuje senzibilizaci.	OECD 406	

### 11.1.4. Karcinogenita, Mutagenita, Toxicita pro reprodukci

#### Karcinogenita

údaje nejsou k dispozici

#### Mutagenita

údaje nejsou k dispozici

#### Reprodukční toxicita

údaje nejsou k dispozici

#### Resumé hodnocení vlastností CMR

údaje nejsou k dispozici

### 11.1.5. Toxicita specifického cílového orgánu

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12. EKOTOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

### 12.1. Toxicita

#### 12.1.1. Akutní toxicita

##### Pro složky

Substance (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Způsob	Poznámky
methyl-methakrylát (80-62-6)	LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>		
methakrylová kyselina (79-41-4)	LC <sub>50</sub>	85 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC <sub>50</sub>	> 130 mg/l	48 h	dafnie	<i>Daphnia magna</i>		

#### 12.1.2. Chronická toxicita

údaje nejsou k dispozici

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### 12.2.1. Abiotické odbourávání

údaje nejsou k dispozici

#### 12.2.2. Biodegradace

##### Pro složky

Substance (CAS)	typ	Stupeň	Doba	Výsledek	způsob	Poznámky
methyl-methakrylát (80-62-6)	aerobní	90 – 100 %	28 dnů	snadno biologicky rozložitelné	OECD 301 B	
methyl-methakrylát (80-62-6)	aerobní	80 – 90 %		biologicky rozložitelné	OECD 301 D	
methakrylová kyselina (79-41-4)	aerobní	86 %		biologicky rozložitelné	OECD 301 D	

### Dodatečné informace

Biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### 12.3.1. Rozdělovací koeficient

##### Pro složky

Substance (CAS)	prostředí	hodnota	Teplota	pH hodnota	Koncentrace	způsob
methyl-methakrylát (80-62-6)	Oktanol – voda (log Pow)	1,38				
methakrylová kyselina (79-41-4)	Oktanol – voda (log Pow)	0,93				

#### 12.3.2. Biokoncentrační faktor

##### Pro složky

Substance (CAS)	druh	organismus	hodnota	Trvání	Výsledek	způsob	Poznámky
methyl-methakrylát (80-62-6)	BCF		6,59				

#### Dodatečné informace

Není bioakumulativní.

### 12.4. Pohyblivost

#### 12.4.1. Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí

údaje nejsou k dispozici

#### 12.4.2. Povrchové napětí

údaje nejsou k dispozici

#### 12.4.3. Adsorpce / desorpce

údaje nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Hodnocení není k dispozici.

### 12.6. Jiné škodlivé účinky

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13. POKYNY PRO LIKVIDACI

### 13.1. Metody nakládání s odpadem

#### 13.1.1. Odstraňování výrobků/obalu

##### Odstraňování zbytků produktu

Jakákoli likvidace do životního prostředí nebo vypouštění do vody jsou přísně zakázané. Zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro sbírání/odstraňování/zpracovávání nebezpečného odpadu. Odpadek je vhodný ke spálení v autorizovaných spalovnách.

##### Obaly

Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů.

#### 13.1.2. Způsoby zpracování odpadů

-

#### 13.1.3. Možnost vylití do kanalizace

-

#### 13.1.4. Poznámky

-

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**14.1. UN číslo**

1133

**14.2. Název a popis**

LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou (tenze par při 50 °C je vyšší než 110 kPa)

IMDG: ADHESIVES

**14.3. Třída**

3

**14.4. Skupina obalu**

II

**14.5. Nebezpečí pro životní prostředí**

NE

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

**IATA:** Limited Quantity: Y341, 1 L;  
Cargo Packing Instruction: 364; Net Qty: 60 L;  
Passenger Packing Instruction: 353; Net Qty: 5 L

**Omezené množství**

5 L

**Kód omezení pro tunely**

D/E

**IMDG bod vzplanutí**

11.5 °C, c.c.

**IMDG EmS**

F-E, S-D

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

-



## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1. Předpisy

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady z dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, schvalování a omezování chemických látek (REACH) a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a změně Směrnice 1999/45/EU a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94 a Směrnice Rady 76/769/EHS a nařízení Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení nařízení 67/548/EHS a 1999/45/ES a změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Vyhláška o zveřejnění příloh k Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

#### 15.1.1. VOC hodnota podle směrnice 2004/42/ES

není použitelný

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

## ODDÍL 16. JINÉ ÚDAJE

### Změny bezpečnostního listu

-

### Zdroje bezpečnostního listu

-

### Význam H vět z 3. bodu bezpečnostního listu

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Pokyny pro školení

Je potřeba praktické školení a znalost procesů popsanych v technických informacích místních distributorů, agentů či EBC inženýrů.

Uvedené informace vycházejí z dnešního stavu znalostí a zkušeností a vztahují se na výrobek ve stavu, v jakém byl dodán. Účelem informací je popsat náš výrobek v souladu s bezpečnostními požadavky. Na uvedené informace nelze pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení týkající se dopravy a použití výrobku musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost. Vlastnosti výrobku jsou popsány v technických informacích.